



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Responsable: Juan Manuel Martínez Reyna y Departamento: Fitomejoramiento

Título del Proyecto: Evaluación de Calidad de Césped y Producción de Material Vegetativo de Zacate Búfalo (<i>Bouteloua dactyloides</i>).	
	Año: 2020

Resumen breve

El zacate Búfalo (*Bouteloua dactyloides*) es una especie nativa de Norteamérica con gran potencial para ser usada como césped, ya que posee las características adaptativas y de calidad de césped adecuadas para las condiciones climáticas del norte de México. Los céspedes han sido ignorados a pesar de los beneficios que aportan al ambiente y a la humanidad, ya protegen los suelos de la erosión provocada por el viento y el agua, ayudan a la infiltración del agua de lluvia, reducen la temperatura del ambiente, proporcionan hábitat y alimentación a la fauna, ofrecen una superficie resistente al desgaste por los deportes y otras actividades humanas, contribuyen a la salud física y mental del ser humano y además agregan estética y belleza al ambiente. Mientras que en Estados Unidos y Europa se ha dado importancia a la investigación de césped en México son insuficientes los estudios que se han hecho al respecto, a pesar de la gran importancia que tienen. En la universidad se han seleccionados tres materiales de zacate búfalo para césped. Estos materiales que han sido evaluados en su calidad de césped utilizando diferentes densidades de plantación, así como dos diferentes tipos de fertilizantes, al definir el mejor fertilizante se requieren obtener información para determinar la dosis de fertilización más adecuada para mantener una buena calidad de césped.

Objetivo general:

Determinar el efecto de dos dosis de fertilización en la calidad de césped de zacate búfalo

Palabras Clave:

Césped, *Bouteloua dactyloides*, Dosis de fertilización

Problema a resolver

Uso inadecuado de la fertilización que puede causar problemas de contaminación